1.pielikums

Iepirkuma nolikumam,

ID Nr.LDM 2015/06

**Tehniskā specifikācija**

**2.daļa/lote**

Elektrodarbi.

 Vājstrāvas tīklu apraksts

Ekspozīcijas telpu un darba telpas remonta darbus veikt saskaņā ar izstrādāto projektu attiecībā gan vispārējiem remonta darbiem, gan attiecībā elektroinstalācijas darbiem, t.sk. vājstrāvas līniju ierīkošanu.

Darba telpā saglabāt visus esošos vājstrāvas un elektro kabeļus.

Ekspozīcijas telpā:

1. Filma „Purvs” ( Skārienjūtīgs monitors 27”un skaļrunis no augšas)

3 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab. audio daudzdzīslu kabelis Kramer BC-1T Ar rezervi 6m galos.

1 gab. VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-150) 45 metri garš

Uz šo objektu penālis 100x70 mm **iebūvēts sienā virs durvju līmeņa** ar brīvām pieejām abos galos.

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie fasādes augšējās līnijas

2gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Filma „Meži” ( Skārienjūtīgs monitors 27”un skaļrunis no augšas)

3 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab. audiodaudzdzīslu kabelis Kramer BC-1T Ar rezervi 6m galos.

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-150) 45 metri garš

Uz šo objektu penālis 100x70 mm **iebūvēts zem grīdas** ar brīvām pieejām abos galos.

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie fasādes augšējās līnijas

2gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Aizmugures projektors „Bērzs”

1 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-100) 30 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Skārienjūtīgs monitors 15” „Bērzs”

2 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-125) 38 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu zem estakādes.

1. Filma „Pļava” ( Skārienjūtīgs monitors 27”un skaļrunis no augšas)

2 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab. audio daudzdzīslu kabelis Kramer BC-1T Ar rezervi 6m galos.

1 gab. VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-100) 30 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie fasādes augšējās līnijas

2gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Skārienjūtīgs monitors 15” „Lakstaugi-1”

2 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-100) 30 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Skārienjūtīgs monitors 15” „Lakstaugi-2”

2 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-125) 38 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Aizmugures projektors „Ķērpji”

1 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-125) 38 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Skārienjūtīgs monitors 15” „Ķērpji”

1 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-125) 38 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Skārienjūtīgs monitors 15” „Sēnes un Ķērpji 1”

1 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-125) 38 metri garš

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Skārienjūtīgs monitors 15” „Sēnes un Ķērpji 2”

1 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-125) 38 metri garš

*Elektropieslēgums:*

2gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Skārienjūtīgs monitors 15” „Sēnes un Ķērpji 3”

1 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis (C-GM/GM-125) 38 metri garš

*Elektropieslēgums:*

2gab. x 220V ar kontaktligzdu pie sienas.

1. Objekts OZOLS

Uz šo objektu penālis 100x70 mm **iebūvēts zem grīdas** ar brīvām pieejām abos galos.

3 gab. Cat 5e UTP ar rezervi 4m

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu.

1. **Projektors pie griestiem lekcijām** ar grīdā iebūvētām pieslēgvietām

Griestos:

1 gab. Cat 5e UTP ar kārbu.

1 gab VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis uz grīdas pieslēguma kārbu no griestiem.

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie griestiem.

Grīdā:

1 gab. Cat 5e UTP ar kārbu

1 gab. VGA Kramer BC-3X2T7S kabelis uz grīdas pieslēguma kārbu no griestiem

1 gab. audio daudzdzīslu kabelis Kramer BC-1T Ar rezervi 6m galos UZ TELPAS STŪRI pie pļavas/ herbārija.

*Elektropieslēgums:*

2gab. x 220V ar kontaktligzdu grīdas kārbā.

1. Projekcijas ekrāns lekcijām

*Elektropieslēgums:*

1gab. x 220V ar kontaktligzdu pie griestiem.

1. CCTV izveidojamas 8 gab. Cat 5e UTP līnijas uz 422 telpu. Pieslēguma vietā jāuzstāda viena moduļa rj45 kārbas. Pieslēguma vietas aptuveni 2.5 m no grīdas.

**Vājstrāvas kabeļu izvilkšana:**

Visi vājstrāvas kabeļi izvelkami uz 422.telpu (izņemot, ja norādīts savādāk) veidojot trasi ( no ekspozīcijas uz 422.t.) virs griestiem starp sienām veidojamas lūkas vismaz 200x100 mm.

Visi vājstrāvas kabeļi, kur uzstādāmas kārbas, otrā galā komutējami esošā patch panelī, šīm līnijām jāveic Cat5 kompleksie testi, kuru pārskati jāiesniedz pasūtītājam.

**Elektropieslēgumam jābūt sekojošiem nosacījumiem:**

1. Jāizmanto L2, L3. L1 nedrīkst izmantot, jo būtiski svārstās.
2. Visām iekārtām jābūt atsevišķās grupās no apgaismojuma u.tml.
3. „13.punkts Objekts OZOLS” –atsevišķā grupā;
4. „14. Projektors pie griestiem lekcijām ar grīdā iebūvētām pieslēgvietām un 15. Projekcijas ekrāns lekcijām” – atsevišķā grupā;
5. „3. Aizmugures projektors „Bērzs” un 4. „Skārienjūtīgs monitors 15” „Bērzs””- atsevišķā grupā;
6. „8 Aizmugures projektors „Ķērpji” un 9. Skārienjūtīgs monitors 15” „Ķērpji” – atsevišķā grupā;
7. 1. Filma „Purvs”, 2. Filma „Meži”, 5. Filma „Pļava” – vai nu visi kopējā atsevišķā grupā vai arī katrs savā atsevišķā grupā.

Jāparedz papildus avārijas un dežūrgaismas ierīkošana no atsevišķa sadales skapja.